

研究開発テーマおよび実施予定先一覧

【1】ロボット・ドローン機体の性能評価基準等の開発

＜性能評価基準等の研究開発＞

・無人航空機に求められる安全基準策定のための研究開発

研究開発テーマ	実施予定先
無人航空機に求められる安全基準策定のための研究開発	国立研究開発法人産業技術総合研究所
	国立大学法人東京大学
	独立行政法人労働者健康安全機構 労働安全衛生総合研究所
	国立大学法人長岡技術科学大学
	イームズロボティクス株式会社
	株式会社プロドローン
	国立研究開発法人日本原子力研究開発機構
	東京航空計器株式会社 本郷飛行機株式会社

＜無人航空機のエネルギーマネジメントに関する研究開発＞

研究開発テーマ	実施予定先
高効率エネルギーマネジメントのための高精度残量計及び高エネルギー密度電池の開発	マクセル株式会社

【2】無人航空機の運航管理システム及び衝突回避技術の開発

＜無人航空機の運航管理システムの開発＞

・運航管理統合機能の機能拡張に関する研究開発

研究開発テーマ	実施予定先
運航管理統合機能の機能拡張に関する研究開発	日本電気株式会社
	株式会社エヌ・ティ・ティ・データ
	株式会社日立製作所
	株式会社ウェザーニューズ

・単独長距離飛行を実現する運航管理機能の開発(離島対応)

研究開発テーマ	実施予定先
単独長距離を実現する運航管理機能の開発(離島対応)	株式会社SUBARU
	日本無線株式会社
	日本アビオニクス株式会社
	株式会社自律制御システム研究所
	マゼランシステムズジャパン株式会社

・地域特性に考慮した情報提供機能に関する研究開発

研究開発テーマ	実施予定先
空の道を組み込んだ統合型情報提供機能の実用化	株式会社ゼンリン
地域特性を考慮したドローン気象情報提供機能に関する研究開発	一般財団法人日本気象協会

＜無人航空機の衝突回避技術の開発＞

・衝突回避システムの小型化・低消費電力化

研究開発テーマ	実施予定先
衝突回避システムの小型化・低消費電力化	日本無線株式会社
	日本アビオニクス株式会社
	株式会社自律制御システム研究所

・準天頂衛星システムの小型化・低消費電力化

研究開発テーマ	実施予定先
準天頂衛星システムに対応した受信機、アンテナ小型化・低消費電力化の研究開発	マゼランシステムズジャパン株式会社